Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

nr PSZ.041.2.2016.2017 z dnia 22.12.2017r.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

I. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego do pracowni cyfrowej w Gimnazjum w Kostomłotach, w tym:

- przenośny komputer dla ucznia z systemem operacyjnym – 20 sztuk,

- przenośny komputer dla nauczyciela z systemem operacyjnym – 1 sztuka,

- oprogramowanie do komputerów przenośnych – 21 licencji,

- serwer plików NAS (Network Attached Storage) – 1 sztuka,

- zasilacz UPS – 1 sztuka,

- tablica interaktywna z głośnikami i projektorem – 1 sztuka,

- sieciowe urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka.

Przedmiot zamówienia obejmuje, także instalację sprzętu komputerowego w sali lekcyjnej.

Zakup sprzętu do pracowni informatycznej realizowany jest w ramach projektu pn. „Nowoczesne boisko wielofunkcyjne i pracownia cyfrowa w Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Kostomłotach” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020, działanie 7.1 Inwestycje w edukację przedszkolną, podstawową i gimnazjalną, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

II. Minimalne wymagania techniczne sprzętu komputerowego:

1. Przenośny komputer dla nauczyciela i ucznia

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputera przenośnego** |
| Ekran | LED o przekątnej minimum 17”, optymalna rozdzielczość ekranu 1600 x 900 pikseli |
| Procesor | Minimum 2 rdzeniowy klasy I5 lub równoważny |
| Pamięć RAM | DDR3 minimum 8 GB |
| Dysk twardy | Minimum 1000 GB |
| Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem |
| Napęd optyczny | DVD+/-RW (wbudowany) |
| Porty/ złącza | Złącze video HDMI, porty USB 2,0 i 3,0 (wbudowane) |
| Łączność | Bluetooth, LAN, WiFi (wbudowane) |
| Akumulator | Li-Ion 4 cell battery |
| Klawiatura | Klawiatura pełnowymiarowa |
| Mysz | Mysz optyczna |
| Dodatkowe wyposażenie | Wbudowane: kamera internetowa, czytnik kart, głośniki |
| System operacyjny | Microsoft Windows 10 lub równoważny |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Oprogramowanie | Oprogramowanie do komputerów przenośnych 21 licencji:  - oprogramowanie biurowe dla edukacji (Office 2016 dla edukacji lub równoważny): minimalne wymagania: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do przygotowywania i wykonywania prezentacji,  - oprogramowanie antywirusowe (na okres gwarancji),  - oprogramowanie zabezpieczające komputer w przypadku kradzieży,  - oprogramowanie do zarządzania zestawem przenośnym komputerów dla potrzeb przeprowadzania zajęć lekcyjnych: program zarządzania salą komputerową dla nauczyciela i ucznia,  - oprogramowanie zabezpieczające uczniów przed dostępem do treści niepożądanych w rozumieniu art. 4a ustawy z dnia 7 września 1991r. o systemie oświaty. |

1. Serwer plików NAS (Network Attached Storage)

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne serwera**  **plików NAS** |
| Ilość dysków | Minimum 2 dyskowy |
| Pojemność dysków | 2x2 TB |
| Oprogramowanie | Program antywirusowy (na okres gwarancji) |

1. Zasilacz UPS

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne zasilacza UPS** |
| Moc | 700VA |

1. Tablica interaktywna

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry tablicy interaktywnej** |
| Rodzaj | Wisząca o powierzchni sucho ścieralnej i magnetycznej |
| Obsługa | Za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika |
| Przekątna tablicy | 88’’ |
| Przekątna powierzchni roboczej | minimum 79” |
| Uchwyt sufitowy | z regulacją 43-65 cm |
| Kabel | sygnałowy 15 |
| Dodatkowe wyposażenie | - głośniki,  - projektor o obiektywie szerokokątnym. |

1. Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry sieciowego urządzenia wielofunkcyjnego** |
| Funkcje | Drukowanie, skanowanie i kopiowanie (ksero). |
| Prędkość | Do 20 stron na minutę. |
| Skaner | - kolorowy,  - skanowanie z prędkością do 50 obrazów na minutę. |
| Drukarka | - wbudowany dupleks drukarki. |
| Podajnik na papier | - kaseta na papier 250 arkuszy,  - podajnik ręczny na 100 arkuszy. |
| Dodatkowe funkcje | - drukowanie oraz skanowanie z użyciem pamięci USB/SD,  - personalizowany panel dotykowy,  - kopiowanie dokumentu tożsamości na 1 stronie arkusza. |
| Pamięć | 1 GB |
| Toner | TAK |

1. Dostawa przedmiotu zamówienia obejmuje dostarczenie sprzętu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego instalację urządzeń komputerowych (rozpakowanie, zainstalowanie, podłączenie do sieci zasilającej, uruchomienie) oraz bezpłatny instruktaż w zakresie korzystania ze sprzętu. Dostarczony sprzęt będzie gotowy do pracy.
2. Dostarczony w ramach niniejszego zapytania sprzęt musi być fabrycznie nowy i kompletny (tj. posiadać wszelkie akcesoria, przewody, kable niezbędne do ich użytkowania). Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Wykonawca zbowiązany jest przekazać zamawiającemu licencję na dostarczone programy. Zamawiający zamierza przeprowadzić procedurę sprawdzającą legalność zainstalowanego oprogramowania przed podpisaniem protokołu odbioru. Wykonawca dostarczy wszystkie programy w polskiej wersji językowej, wraz z dokumentacją w języku polskim.
3. Wszystkie wymienione elementy wyposażenia pracowni będą spełniać następujące warunki:
4. posiadać deklarację CE – deklaracja Conformité Européenne;
5. posiadać certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu;
6. w przypadku komputerów przenośnych – spełniać wymogi normy Energy Star 5.0;
7. muszą być fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
8. posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim;
9. posiadać okres gwarancji udzielony przez dostawcę nie krótszy niż 2 lata.